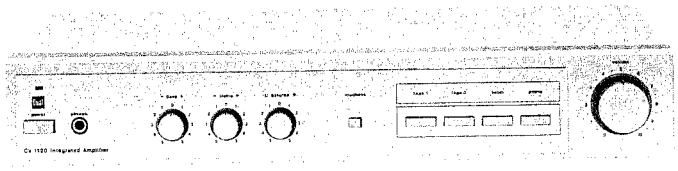
CV 1120

Dual



Service-Anleitung
Service Manual
Instructions de Service

Technische Daten (typische Werte)	Technical Data (typical value)	Caractéristiques techniques (valeur caractéristiques)	
Ausgangsleistung (DIN / 8 Ω) Musikleistung Sinus-Dauertonleistung	**Rated output (DIN / 8 Ω)** Music power Rms continuous power output	**Puissance de sortie (DIN / 8 Ω)** Puissance musicale Puissance efficace	2×40 Watt 2×30 Watt
Klirrfaktor bis 2×20 Watt, 1000 Hz	**Harmonic distortion** up to 2×20 W, 1000 Hz	**Facteur de distortion** jusqu'à 2×20 watts, 1000 Hz	< 0,04 %
Leistungsbandbreite nach DIN 45 500	**Power bandwidth** Complying with DIN 45 500	**Réponse en puissance** selon DIN 45 500	15 Hz – 50 kHz
Übertragungsbereich (Baß- und Höhenregler in Mittenstellung) Phono-Eingang nach RIAA	**Frequency response** (bass and treble controls at center positions) Phono complying with RIAA	**Bande passante** (Régulateurs des basses et des aigus en position centrale) Phono selon RIAA	15 Hz – 40 kHz ± 1,5 dB 20 Hz – 20 kHz ± 2 dB
Eingänge Tuner, Tape 1, Tape 2 Phono	**Inputs** Tuner, Tape 1, Tape 2 Phono	**Entrées** Tuner, Tape 1, Tape 2 Phono	200 mV, 47 kΩ 2 mV, 47 kΩ
Ausgänge Druckklemmen für Lautsprecher 1 Koaxialbuchse 1/4 inch für Kopfhörer 1 Line-Ausgang an Tape 1 (Ri = 470 Ω) 1 Bandausgang an Tape 2 (DIN) 1 Spannungsversorgungsbuchse für Tuner Dual CT 1120	**Outputs** press-type terminal strips for speakers 1 coaxial jack 1/4 inch for headphone 1 Line output to Tape 1 (Ri = 470 Ω) 1 tape output to Tape 2 (DIN) 1 Power supply socket for tuner Dual CT 1120	**Sorties** barres a ressort pour de hauts-parleurs 1 prise coaxiale de 1/4 inch pour le raccordement du casque-écouter 1 sortie LINE sur la price Tape 1 (Ri = 470 Ω) 1 sortie magnéto sur la prise Tape 2 (DIN) 1 Jack d'alimentation en tension pour un tuner Dual CT 1120	8–16 Ohm 20 V ~/180 mA
Fremdspannungsabstand Spitzenwert über Fremdspannungsfilter (DIN 45 405) bezogen auf Nennleistung Tuner, Tape Phono	**Unweighted signal-to-noise ratio** Peak value via external voltage filter (DIN 45 405) related to nominal output Tuner, Tape Phono	**Rapport signal/bruit non-pondéré** Valeur de pointe après le filtre de tension non pondérée (DIN 45 405) ramené à la puissance nominale Tuner, Tape Phono	 80 dB 66 dB
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz zwischen den Kanälen zwischen den Eingängen	**Crosstalk attenuation** at 1000 Hz between individual channels between inputs	**Affaiblissement de diaphonie** pour 1000 Hz Entre les canaux Entre les entrées	 50 dB 60 dB
Leistungsaufnahme (maximal)	**Power consumption (maximum)**	**Puissance absorbée (maximale)**	130 Watt
Netzspannung	**Line voltages**	**Tensions du réseau**	220 Volt

Dual GmbH · Postfach 1144 · 7742 St. Georgen/Schwarzwald

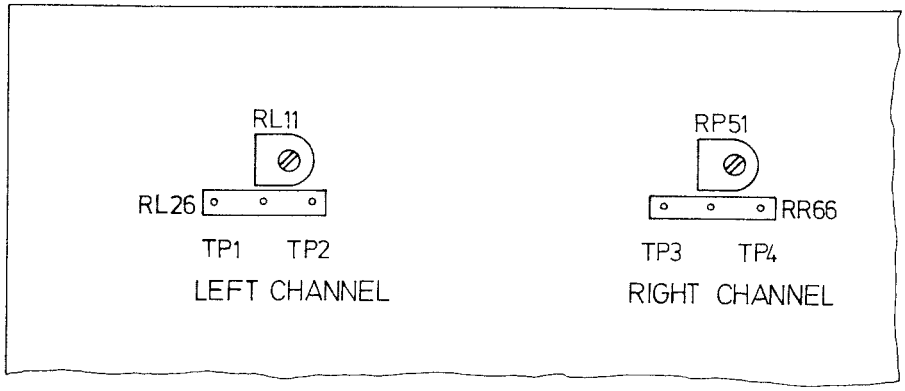
920 861-2 6/0484

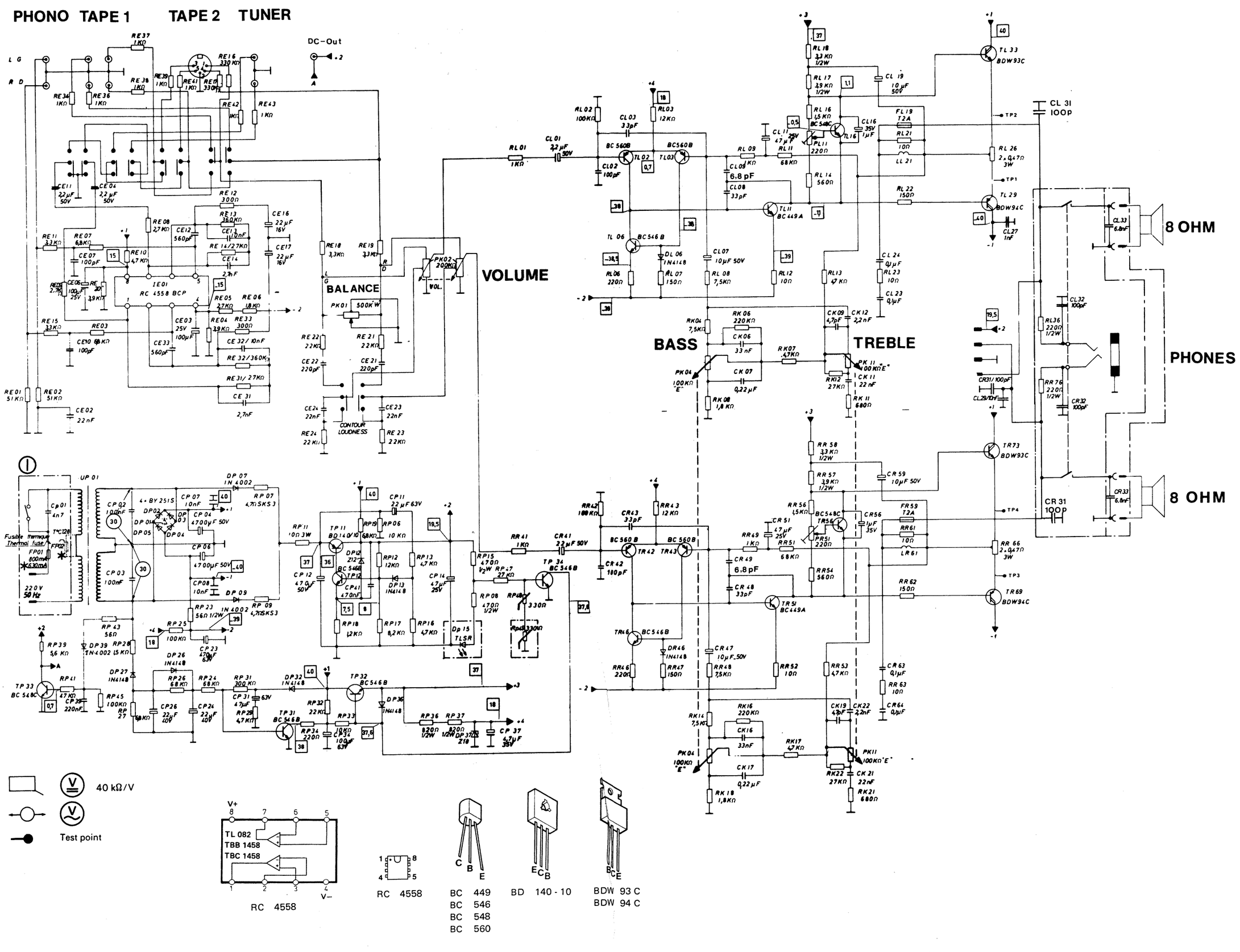
Copyright by Dual

Abgleichanleitung CV 1120 · Adjustment instructions CV 1120

Signalquelle Signal source	Einstellung Signalquelle Signal source adjustment	Einstellung Gerät Unit adjustment	Anzeigegerät Anschluß Indicator connection	Abgleichposition Adjustment position	Abgleich, Bemerkung Adjustment, Remarks
Ruhestrom · Quiescent current					
		Power: ON Tuner: ON Volume: Minimum	DC-Voltmeter über DC-voltmeter via TP1+TP2 TP3+TP4	PL11 (L.CH.) PR51 (R.CH.)	auf 7,5 mV DC ±0,5 einstellen adjust to 7,5 mV DC ±0.5

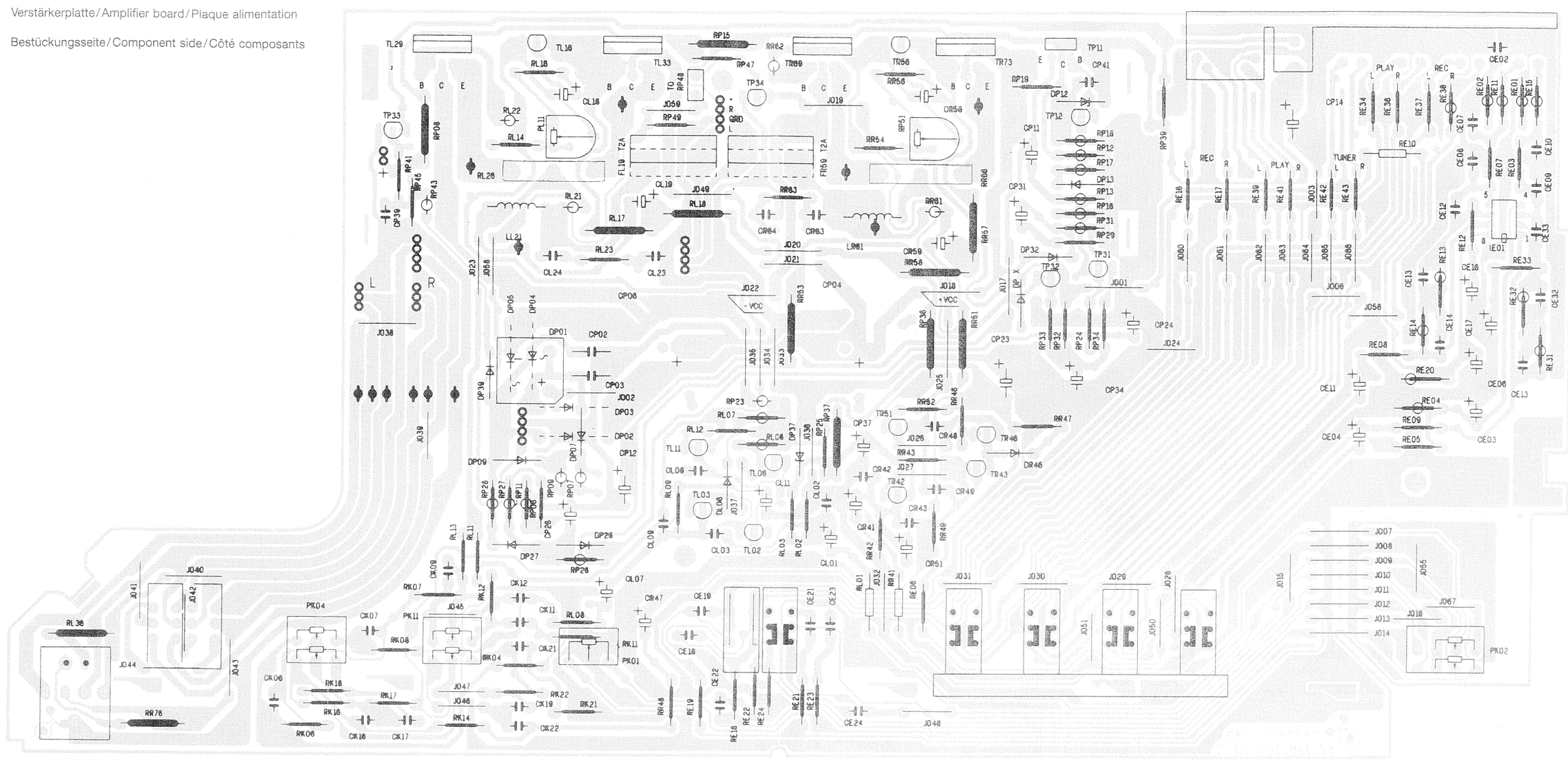
Abgleichpositionen/Alignment positions/Position d'alignement



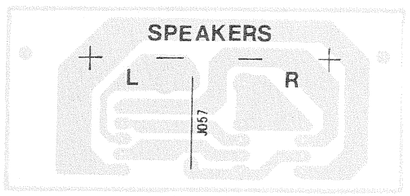

PHONO TAPE 1
TAPE 2
TUNER
DC-Out
VOLUME
BALANCE
BASS
TREBLE
8 OHM
8 OHM
PHONES
CONTOUR LOUDNESS
Fusible thermique
Thermal fuse
220 V
50 Hz
40 kΩ/V
Test point
TL 082
TBB 1458
TBC 1458
RC 4558
RC 4558
BC 449
BC 546
BC 548
BC 560
BD 140 - 10
BDW 93 C
BDW 94 C

Verstärkerplatte/Amplifier board/Plaque alimentation

Bestückungsseite/Component side/Côté composants

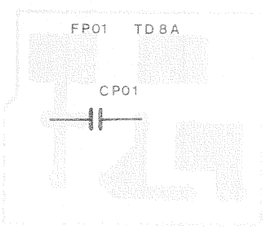


Lautsprecherbuchsenplatte/Speaker sockets board/Plaque prises



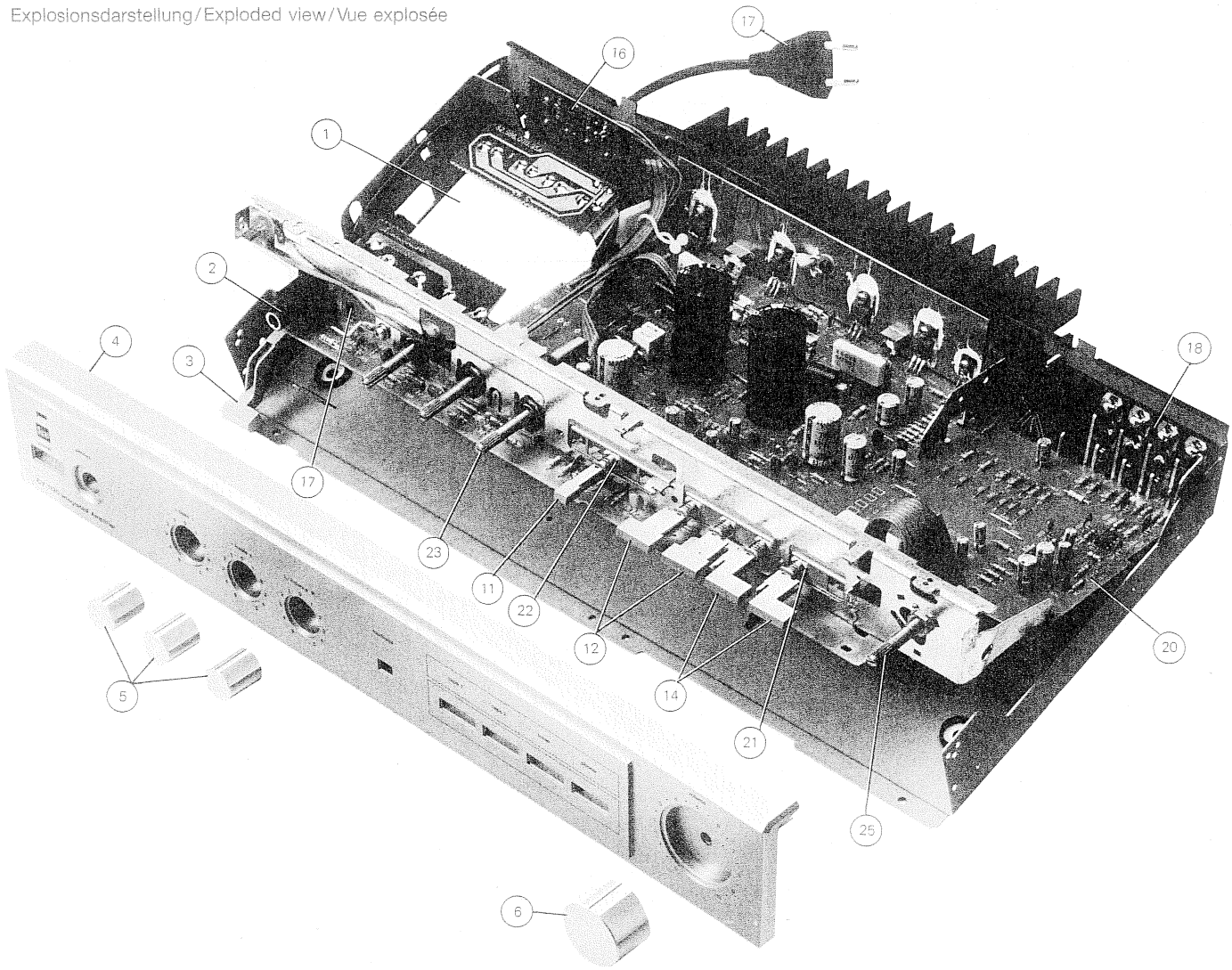
Ein-/Aus-Anzeigeplatte/On-/Off-indicator/Plaque royant marche/arrét

Netzschalterplatte/Interupter board/Plaque interrupteur



Lötseite/Solder side/Côté cuivre

Explosionsdarstellung/Exploded view/Vue explosée



Ersatzteile · Replacement parts · Pièces détachée · CV 1120

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
1	275791	1	Netztransformator
2	275800	1	Kopfhörerbuchse
3	275820	1	Taste SM
3	275821	1	Taste AM
4	275811	1	Frontblende SM
4	275812	1	Frontblende AM
5	275809	3	Knopf SM
5	275810	3	Knopf AM
6	275807	1	Knopf SM
6	275808	1	Knopf AM
10	275789	1	Schalter
11	275814	1	Taste SM
11	275815	1	Taste AM
12	275816	2	Taste SM
12	275817	2	Taste AM
14	275818	2	Taste SM
14	275819	2	Taste AM
16	275790	1	Lautsprecherklemme
18	275795	1	Cinch/DIN/Netzteil-Buchse
20	275792	1	Grundplatte kpl.
21	275793	1	Tastensatz 4-fach
22	275794	1	Schalter
23	275796	1	Steller 500 kΩ
24	272973	1	G-Schmelzeinsatz T 63 MA (10 Stück)
25	275797	1	Steller 2 × 200 kΩ B
DP 2	264157	4	Diode BY 251
DP 3	264157	4	Diode BY 251
DP 4	264157	4	Diode BY 251
DP 5	264157	4	Diode BY 251
DP 7	226501	3	Diode 1 N 4002
DP 9	226501	3	Diode 1 N 4002
DP 39	226501	3	Diode 1 N 4002
FL 19	271817	2	G-Schmelzeinsatz T 2A (10 Stück)

Pos.	Art.-Nr.	Stck	Bezeichnung
FL 59	271817	2	G-Schmelzeinsatz T 2A (10 Stück)
LD 1	265408	1	LED SLP 155 B
LL 21	275801	2	Drossel
LR 61	275801	2	Drossel
PK 4	275798	2	Steller 2 × 100 kΩ
PK 11	275798	2	Steller 2 × 100 kΩ
PL 11	275799	2	Steller 220 Ω
PR 51	275799	2	Steller 220 Ω
TL 2	275802	4	Transistor BC 560 B
TL 3	275802	4	Transistor BC 560 B
TL 6	240782	6	Transistor BC 546 B
TL 12	240782	6	Transistor BC 546 B
TL 16	244715	3	Transistor BC 548 C
TL 29	275805	2	Transistor BDW 94 C
TL 33	275804	2	Transistor BDW 93 C
TP 11	275806	1	Transistor BD 136-10
TP 31	240782	6	Transistor BC 546 B
TP 32	240782	6	Transistor BC 546 B
TP 33	244715	3	Transistor BC 548 C
TP 34	240782	6	Transistor BC 546 B
TR 42	275802	4	Transistor BC 560 B
TR 43	275802	4	Transistor BC 560 B
TR 46	240782	6	Transistor BC 546 B
TR 51	275803	2	Transistor BC 449 A
TR 56	244715	3	Transistor BC 548 C
TR 69	275805	2	Transistor BDW 94 C
TR 73	275804	2	Transistor BDW 93 C
30	277152	1	Gehäuseblech SM
	277153	1	Gehäuseblech AM
	275211	1	Bedienungsanleitung CV 1120
	275822	1	Verpackung kpl. SM
	275823	1	Verpackung kpl. AM

Änderungen vorbehalten! / Subject to change! / Sous réserve de modification!